

УДК 576.895.1

**ГЕЛЬМИНТОФАУНА ДИКИХ СВИНЕЙ *SUS SCROFA* L., 1758
В АЗЕРБАЙДЖАНЕ**

© Г. Г. Фаталиев

Институт Зоологии Национальной академии наук Азербайджана,
ул. А. Аббасзаде, проезд 1128, квартал 504, Баку AZ-1073
E-mail: qarafataliyev@bk.ru
Поступила 11.02.2014

Начиная с 1979 г. была исследована гельминтофауна диких свиней в различных ландшафтно-экологических зонах Азербайджана. При этом исследована 41 особь диких свиней, в том числе 19 — на Малом Кавказе, 10 — на Большом Кавказе, 10 — на Кура-Араксинской низменности и 2 — в Ленкоранской природной области. В результате выявлено 16 видов гельминтов: 2 вида трематод, 2 вида цестод, 1 вид акантоцефал и 11 видов нематод. Впервые у диких свиней зарегистрированы гельминты *Brachylaemus suis* Balozet, 1936 и *Moniezia expansa* (Rudolphi, 1810). В статье проанализировано распространение гельминтов по ландшафтно-экологическим зонам Азербайджана.

Ключевые слова: трематоды, цестоды, акантоцефалы, нематоды, биогельминты, геогельминты, эпидемиологическое и эпизоотологическое значение, ландшафтно-экологическая зона.

В Азербайджане дикие свиньи *Sus scrofa* распространены почти по всей территории, где имеются лесные массивы, тростниковые и камышовые заросли. В зависимости от сезона года и времени суток в поисках пищи дикие свиньи совершают горизонтальные и вертикальные миграции. На каждые 100 га лесов Большого Кавказа Азербайджана в среднем приходится по 6, в Кура-Араксинской равнине — 7, Ленкоранской природной области — 10 животных. По данным учетов 1956—1978 гг. в республике насчитывалось около 34 тыс. диких свиней, в 1993 г. — 7000—7500 голов (Кулиев, 2000).

За исключением нескольких отрывочных сообщений (Ялиев, 1975; Садыхов, 1981) гельминтофауна диких свиней в Азербайджане до наших исследований оставалась практически неизученной.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА

Исследования проводились в различных ландшафтно-экологических зонах Азербайджана. Путем полного гельминтологического вскрытия (Скрябин, 1928) исследовано более 40 особей диких свиней. Обнаруженные трематоды, цестоды и акантоцефалы были зафиксированы в 70%-ном спирте, а нематоды — в жидкости Барбагалло. Определение видовой принадлежности собранного гельминтологического материала проводилось традиционными, принятыми в отечественной гельминтологии методами.

РЕЗУЛЬТАТЫ

В результате исследований всего выявлено 16 видов гельминтов. Из обнаруженных видов 5 являются геогельминтами — это представители родов *Trichocephalus* и *Globocephalus*, а остальные 11 видов — биогельминтами. Преобладание биогельминтов в составе гельминтофауны диких свиней, вероятнее всего, можно связать со всеядностью хозяев.

Из обнаруженных видов — *Fasciola hepatica*, *Brachylaemus suis*, *Moniezia expansa*, *Macracanthorhynchus hirudinaceus*, *Trichocephalus suis*, *Physalcephalus sexalatus* характерны для равнинной зоны Кавказа и степей, а *Globocephalus longemucronatus*, *G. amucronatus*, *G. connorfilii* и *Ascarops strongylina* — для горной зоны Кавказа. Остальные виды гельминтов имеют широкое распространение во всех поясах.

Среди обнаруженных видов гельминтов наиболее высокая степень экстенсивности и интенсивности инвазии отмечается среди метастронгилидов, а сравнительно низкая у *Echinococcus granulosus*, *Ascarops strongylina* и ряда других видов. Надо отметить, что *Brachylaemus suis* Balozet, 1936 и *Moniezia expansa* (Rudolphi, 1810) впервые выявлены нами у дикой свиньи в Азербайджане. Для этих видов дикие свиньи являются новыми окончательными хозяевами.

Как видно из таблицы, в низменной зоне Малого Кавказа обнаружено 11, в горной — 6, в низменной зоне Большого Кавказа — 9, в горной — 8, в Кура-Араксинской низменности — 6, а в Ленкоранской низменности — 8 видов гельминтов.

ОБСУЖДЕНИЕ

B. suis обнаружен нами у 2 диких свиней из 3 вскрытых, добытых на левом берегу р. Аракса, в окрестностях с. Сарыджаллы Джебраилского р-на (Фаталиев, 1974). Интенсивность инвазии составляла 2 и 25 экз. соответственно. Указанные находки позволяют считать, что *B. suis* входит в фаунистический комплекс гельминтов домашних и диких свиней низменных районов Азербайджана.

M. expansa впервые обнаружена нами у пятилетней дикой свиньи (Садыхов, Фаталиев, 1975). Из 7 вскрытых особей только в одной найдено 4 экз. этого вида (правый берег р. Куры на территории Шамкирского р-на). У *M. expansa* нами отмечена тератология (уродство), проявляющаяся в на-

Гельминтофауна дикой свиньи по ландшафтно-экологическим зонам Азербайджана
Helminth fauna of wild pigs on the landscape-ecological zones of Azerbaijan

Виды гельминтов	Малый Кавказ		Большой Кавказ		Низменности	
	Низменная зона, 14 экз.	Горная зона, 5 экз.	Низменная зона, 4 экз.	Горная зона, 6 экз.	Кура-Араксинская низменность, 10 экз.	Ленкоранская низменность, 2 экз.
<i>Fasciola hepatica</i>	1 (42)		2 (17—21)			
<i>Brachylaemus suis</i>	2 (2—25)					1 (43)
<i>Moniezia expansa</i>	1 (4)					
<i>Echinococcus granulosus</i>		1 (3)	1 (5)			
<i>Macracanthorhynchus hirudinaceus</i>	6 (1—3)		2 (2—5)			1 (2)
<i>Trichocephalus suis</i>	6 (2—27)		3 (4—11)		5 (1—8)	1 (3)
<i>Metastrongylus elongatus</i>	8 (3—218)	4 (12—176)	4 (4—87)	6 (34—118)	3 (7—56)	1 (6)
<i>M. pudendotectus</i>	7 (32—276)	3 (3—156)	4 (15—131)	6 (23—54)	2 (9—13)	2 (8—21)
<i>M. salmi</i>	10 (2—158)	3 (12—90)	4 (3—78)	6 (27—75)	4 (6—43)	2 (33—184)
<i>Globocephalus longemu- cronatus</i>				2 (51—96)		
<i>G. amucronatus</i>				2 (2—17)		
<i>G. connorfilii</i>				2 (14—56)		
<i>G. urosulatus</i>	14 (2—127)			3 (23—71)	10 (3—204)	2 (8—67)
<i>Physacephalus sexalatus</i>	4 (3—115)		3 (6—11)			
<i>Ascarops strongylina</i>		1 (2)		3 (1—3)		
<i>Gongylonema pulchrum</i>	1 (4)	1 (3)	3 (3—4)		1 (2)	1 (3)

Примечание. Первая цифра — количество зараженных животных, в скобках — интенсивность инвазии.

рушении билатеральной симметрии некоторых гермафродитных члеников. Отсутствие половозрелых члеников, очевидно, связано с процессом дестробилизации цестод в зимний период (вид обнаружен в декабре) и/или недостаточной приспособленностью паразита к среде обитания в неспецифичном хозяине.

Анализ состава гельминтофауны диких свиней, проведенный на территории Азербайджана, показал, что среди их паразитов есть виды, которые являются также общими для представителей зайцеобразных, грызунов, канид, медведей, кошачьих, а также диких и домашних жвачных животных, однокопытных, пресмыкающихся, птиц и человека. Из этих видов *Brachylaemus suis*, *Trichocephalus suis*, *Metastrongylus elengatus*, *M. pudendotectus*, *M. salmi*, *Globocephalus longemucronatus*, *G. amucronatus*, *G. connorfilii*, *G. urosubulatus* являются специфичными для свиней. Остальные виды гельминтов паразитируют и в других животных.

Из отмеченных видов *Fasciola hepatica*, *Echinococcus granulosus*, *Macracanthorhynchus hirudinaceus*, *Metastrongylus elengatus* и *Gongylonema pulchrum* имеют эпидемиологическое и эпизоотологическое значение, а *Brachylaemus suis*, *Moniezia expansa*, *Trichocephalus suis*, *Globocephalus longemucronatus*, *G. amucronatus*, *G. connorfilii*, *G. urosubulatus*, *Physacephalus sexalatus* и *Ascorops strongylina* — эпизоотологическое значение.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, у дикой свиньи в Азербайджане выявлено 16 видов гельминтов, относящихся к 4 классам (Trematoda, Cestoda, Nematoda и Acanthocephala). В видовом отношении в гельминтоценозе дикой свиньи наиболее широко представлены нематоды — 11 видов, классы трематод и цестод представлены каждый двумя видами и класс акантоцефал — одним видом. Наиболее широко распространенным гельминтозом у диких свиней в республике является нематода *G. urosubulatus*, зараженность которой достигает 91.1 %. Также высока экстенсивность инвазии *Metastrongylus elengatus* — 53.3 % и *Trichocephalus suis* — 50 %. Интенсивность инвазии всеми видами в соответствующих горных и низменных регионах по исследуемым зонам почти одинакова.

Список литературы

- Кулиев С. Н. 2000. Отряд парнокопытные — Artiodactyla. В кн.: Животный мир Азербайджана, т. III. Позвоночные. Баку: Элм. 593—595.
- Садыхов И. А., Фаталиев Г. Г. 1975. *Moniezia expansa* у дикого кабана в Азербайджане. Матер. VIII науч. конф. паразитологов УССР. Ч. 2. Киев: Наукова Думка. 150—151.
- Садыхов И. А. 1981. Гельминты промысловых зверей Азербайджана. Баку: Элм, 168 с.
- Скрябин К. И. 1928. Метод полных гельминтологических вскрытий позвоночных, включая и человека. М.: МГУ. 45 с.
- Фаталиев Г. Г. 1974. Обнаружение в Азербайджане трематоды *Brachylaemus suis* Balozet, 1936 у диких свиней. Матер. науч. конф. ВОГ. М. 323—324.
- Ялиев С. М. 1975. К изучению гельминтофауны кабанов в Закатальском заповоднике. В кн.: Исследования по гельминтологии в Азербайджане. Баку: Элм. 150—153.

HELMINTH FAUNA OF WILD BOARS (*SUS SCROFA* L.1758)
IN AZERBAIJAN

Q. H. Fataliev

Key words: trematodes, cestodes, acanthocephalans, nematodes, biohelminth, geohelminth, epidemiological and epizootic importance, landscape-ecological zone.

SUMMARY

A total of 41 wild boar specimens, including 19, 10, 10, and 2 specimens from the Lesser Caucasus, the Greater Caucasus, the Kura-Araks lowland, and Lankaran natural region were studied. On the whole, 16 helminth species were revealed, including 2, 2, 1, and 11 species of trematodes, cestodes, acanthocephalans, and nematodes. The distribution of helminths in landscape-ecological zones of Azerbaijan is analyzed.
